

## NT-100-DP-RS

Part No.:MPhil-Mb-GW-NT-100-DP-RS

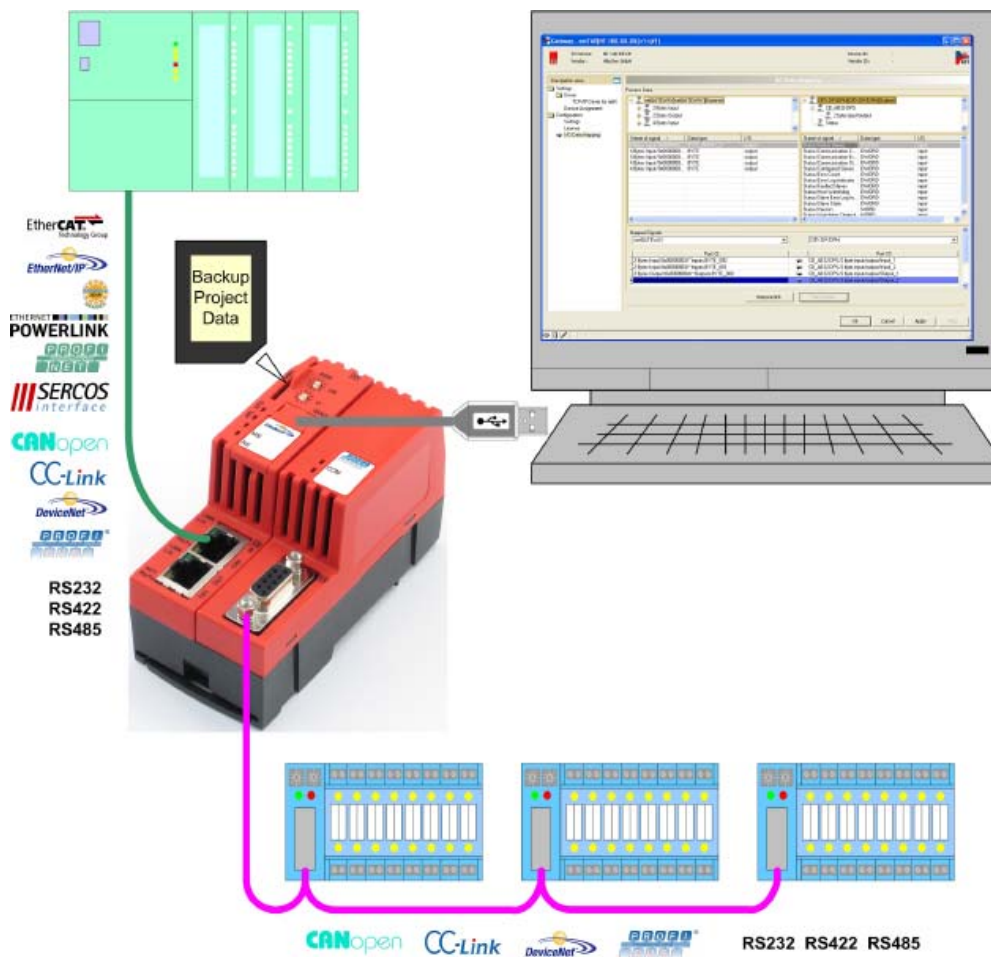
PROFIBUS-DP 轉 Modbus RTU, ASCII, netSCRIPT 網關



目前，工廠自動化的通訊技術正在經歷一次技術的革新，從傳統的現場總線技術到實時以太網的過渡。無論是在已有的現場總線設備上進行實時以太網接口的擴展，還是在原有設備中集成以太網接口，都必須實現原有系統向新系統的數據傳輸。網關可以提供兩種協議之間的接口，並且實現兩者間的數據傳輸。目前最重要的現場總線協議如 CC-Link, CANopen, DeviceNet, PROFIBUS 和實時以太網協議 EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus TCP, POWERLINK, PROFINET, SERCOS III, 如果加上作為主站和從站的區別，兩種協議之間可能的組合將達到 400 種。若再加上一些簡單的串口協議如 RS232, RS422, RS485, 這樣的組合將達到 1000 種之多，因此需要 1000 多種網關。如此之多的設備只能通過用戶和項目定制，或者通過模塊化的形式。

netTAP 充分利用 netX 網絡控制器的靈活性特點，提供了經濟，簡便的參數配置解決方案來實現協議間的轉換。不同的接口嵌入在非常緊湊的 DIN 導軌安裝外殼中，相關固件通過 USB 接口進行裝載，並通過通用 Windows 工具軟件的拖放操作進行配置。

若干 LED 指示燈提供了快速診斷功能，並且為了現場設備易於維護更新，協議堆棧和配置參數都能夠存儲在 MMC 卡中。或從 MMC 卡中導出。



**特性:**

- 現場總線至現場總線
- 實時以太網至現場總線
- RS232/422/485 至現場總線或實時以太網
- 主站/從站至主站/從站
- netSCRIPT 自定義串口協議
- 簡單的配置工具
- USB 服務口
- 可選的存儲卡，用於保存固件和配置文件

產品	NT 100-DP-RS
描述	PROFIBUS-DP 轉 Modbus RTU, ASCII, netSCRIPT 網關
可能的移植	PROFIBUS-DP 主站到 Modbus RTU 主站 PROFIBUS-DP 主站到 Modbus RTU 從站

	PROFIBUS-DP 從站到 Modbus RTU 主站 PROFIBUS-DP 從站到 Modbus RTU 從站 PROFIBUS-DP 從站到 ASCII PROFIBUS-DP 從站到 netSCRIPT
診斷接口	Mini USB
顯示	LINK Rx/Tx SYS, COM 協議定義
配置	SYCON.net
操作電壓	18 - 30 V / 24V 時 130 mA
插塞接頭	Mini COMBICON 2-pole
操作溫度	0...+60°C
尺寸 (L x W x H)	100 x 52 x 70 mm (無連接器)
安裝	top-hat 導軌 DIN EN 60715
重量	150 g
CE 認證	是的
噪聲輻射	CISPR 11 Classe A CISPR 11 Classe A
防噪聲	EN 61131-2: 2003
協議	週期數據

<i>ASCII</i>	主站 2024Byte I/O 數據 從站 2024Byte I/O 數據
<i>CANopen</i>	主站 7168Byte I/O 數據 從站 1024Byte I/O 數據
<i>DeviceNet</i>	主站 7168Byte I/O 數據 從站 510Byte I/O 數據
<i>PROFIBUS</i>	主站 7168Byte I/O 數據 從站 488Byte I/O 數據
<i>EtherCAT</i>	從站 400Byte I/O 數據
<i>Ethernet/IP</i>	主站 11520Byte I/O 數據 從站 1008Byte I/O 數據
<i>Modbus RTU</i>	主站 11520Byte I/O 數據 從站 11520Byte I/O 數據
<i>Modbus TCP</i>	主站 11520Byte I/O 數據 從站 11520Byte I/O 數據
<i>netSCRIPT</i>	主站 2048Byte I/O 數據 從站 2048Byte I/O 數據
<i>PROFINET-IO</i>	從站 2048Byte I/O 數據
<i>SERCOS III</i>	從站 396Byte I/O 數據



標高電子股份有限公司

Microport Computer Electronics Inc.

Tel/06-2753783 Fax/06-2375031

<http://www.microporttaiwan.com>